

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 1 von 19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

102 Aktivöl 400ml AB

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Schmierstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Firmenname: | TUNAP GmbH & Co. KG | |
| Straße: | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 | |
| Ort: | D-82515 Wolfratshausen | |
| Telefon: | + 49 (0) 8171/1600 - 0 | Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| E-Mail: | sdb@tunap.com | |
| Internet: | www.tunap.com | |

1.4. Notrufnummer: +49 (0) 30 19240 (Giftnotruf Berlin)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan
4-Nonylphenoxyessigsäure
2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol
Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol)

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

| | |
|------|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 2 von 19

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P260 Aerosol nicht einatmen.
- P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 3 von 19

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|--------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| 75-28-5 | Isobutan | | | 25 - < 50 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | | | 10 - < 20 % |
| | 931-254-9 | | 01-2119484651-34 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 74-98-6 | Propan | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | 3 - < 5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | | 3 - < 5 % |
| | 927-241-2 | | 01-2119471843-32 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066 | | | |
| 106-97-8 | Butan | | | 1 - < 3 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| 61791-55-7 | Talgfettalkylpropylendiamin | | | 0,1 - < 1 % |
| | 263-189-0 | | 01-2119487014-41 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410 | | | |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyessigsäure | | | 0,1 - < 1 % |
| | 221-486-2 | | 01-2119982392-31 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410 | | | |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | | | 0,1 - < 1 % |
| | 224-320-7 | | 01-2120759723-46 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 | | | |
| 78-70-6 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | | | < 0,1 % |
| | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 4 von 19

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|--------------|-----------|---|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 64742-49-0 | 931-254-9 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | 10 - < 20 % |
| | | inhalativ: LC50 = 73860 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2920 mg/kg; oral: LD50 = >5840 mg/kg | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-Propanol | 3 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg | |
| 1174921-73-3 | 927-241-2 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | 3 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg | |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Butan | 1 - < 3 % |
| | | inhalativ: LC50 = 658 ppm (Gase) | |
| 61791-55-7 | 263-189-0 | Talgfettalkylpropylendiamin | 0,1 - < 1 % |
| | | oral: LD50 = >300 - 2000 mg/kg M chron.; H410: M=10 | |
| 3115-49-9 | 221-486-2 | 4-Nonylphenoxyessigsäure | 0,1 - < 1 % |
| | | oral: LD50 = 1674 mg/kg | |
| 4306-88-1 | 224-320-7 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalativ: LC50 = >10 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 78-70-6 | 201-134-4 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | < 0,1 % |
| | | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 06.04.2022

102 Aktivöl 400ml AB

Materialnummer: 1103569

Seite 5 von 19

5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel**Wassernebel. Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefahr des Berstens des Behälters.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebrauchsanweisung beachten.
Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 6 von 19

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

Weitere Angaben zur Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|--|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 106-97-8 | Butan | 1000 | 2400 | | 4(II) | |
| 75-28-5 | Isobutan | 1000 | 2400 | | 4(II) | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C6-C8 Aliphaten | | 700 | | 2(II) | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten | | 300 | | 2(II) | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500 | | 2(II) | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | 4(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton | 25 mg/l | B | b |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 7 von 19

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|--------------------------------|--|----------------|------------|------------------------|
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 5306 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 13964 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 1131 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1377 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 1301 mg/kg KG/d |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 871 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 77 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 185 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 46 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 46 mg/kg KG/d |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 7,84 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1,11 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 0,56 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 0,056 mg/kg KG/d |
| 78-70-6 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 2,8 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 16,5 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | systemisch | 5 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | | dermal | lokal | 3 mg/cm ² |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | | dermal | lokal | 3 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | inhalativ | systemisch | 0,7 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, akut | | inhalativ | systemisch | 4,1 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | dermal | lokal | 1,5 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, akut | | dermal | lokal | 1,5 mg/cm ² |
| Verbraucher DNEL, langfristig | | oral | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | | oral | systemisch | 1,2 mg/kg KG/d |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 8 von 19

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---|---------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | |
| Süßwasser | | 0,000124 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,00124 mg/l |
| Meerwasser | | 0,012 mg/l |
| Süßwassersediment | | 106 mg/kg |
| Meeressediment | | 10,6 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10 mg/l |
| Boden | | 21,1 mg/kg |
| 78-70-6 Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | | |
| Süßwasser | | 0,2 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2 mg/l |
| Meerwasser | | 0,02 mg/l |
| Süßwassersediment | | 2,22 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,222 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 7,8 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10 mg/l |
| Boden | | 0,327 mg/kg |

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

- a keine Beschränkung
- b Expositionsende bzw. Schichtende
- c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
- d vor nachfolgender Schicht

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht ausgeschlossen werden.

Blut (B)

Urin (U)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

DIN EN 166

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480min

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm

EN ISO 374

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 9 von 19

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Atemschutz

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten:

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand: | Aerosol |
| Farbe: | gelb-braun |
| Geruch: | lösemittelartig |

Prüfnorm**Zustandsänderungen**

| | |
|---|------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 51 °C |
| Sublimationstemperatur: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erweichungspunkt: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Pourpoint: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Flammpunkt: | -21 °C |

Entzündbarkeit

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht anwendbar |
| Gas: | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | 1 Vol.-% |
| Obere Explosionsgrenze: | 15 Vol.-% |
| Zündtemperatur: | 250 °C |

Selbstentzündungstemperatur

| | |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas: | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |

pH-Wert (bei 20 °C): DIN 19268

Wasserlöslichkeit: Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist.

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte (bei 20 °C): 0,76 g/cm³ DIN 51757

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 06.04.2022

102 Aktivöl 400ml AB

Materialnummer: 1103569

Seite 10 von 19

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**Oxidierende Eigenschaften
Nicht brandfördernd.**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Weitere Angaben

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteDurch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.**Weitere Angaben**

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 11 von 19

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|--------------|--|------------------------|-----------|--|--------------------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | | | | |
| | oral | LD50 >5840 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 >2920 mg/kg | Ratte | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 73860 mg/l | Ratte | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | | |
| | oral | LD50 5280 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 47,5 mg/l | Ratte | | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | | | |
| | oral | LD50 > 15000 mg/kg | Ratte | Study report (1977) | OECD Guideline 423 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 > 4951 mg/l | Ratte | | |
| 106-97-8 | Butan | | | | |
| | inhalativ (4 h) Gas | LC50 658 ppm | Ratte | GESTIS | |
| 61791-55-7 | Talgfettalkylpropylendiamin | | | | |
| | oral | LD50 >300 - 2000 mg/kg | Ratte | | |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyessigsäure | | | | |
| | oral | LD50 1674 mg/kg | Ratte | | |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte | Study report (2017) | OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 >10 mg/l | Ratte | | |
| 78-70-6 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | | | | |
| | oral | LD50 2790 mg/kg | Ratte | Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34 | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 5610 mg/kg | Kaninchen | Study report (1970) | OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 >5 mg/l | Maus. | | |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 06.04.2022

102 Aktivöl 400ml AB

Materialnummer: 1103569

Seite 12 von 19

Reiz- und Ätzwirkung

- Verursacht Hautreizungen.
- Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

- Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (4-Nonylphenoxyessigsäure; 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol; Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol))

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.
- Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.
- Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

- Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

- Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

- Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 13 von 19

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|--------------|--|---------------|-----------|---------|---|--|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 75-28-5 | Isobutan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 91,42 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >10 -100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 13,56 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 31,9 | 48 h | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | 4,089 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoxizität | NOEC mg/l | 7,138 | 21 d | Daphnia magna | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 74-98-6 | Propan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 49,9 | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 19,37 | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 69,43 | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 67-63-0 | 2-Propanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 14 von 19

| | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------------------|------|---|--|--|
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Fischtoxizität | NOEC 0,182 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 0,317 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 106-97-8 | Butan | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| 61791-55-7 | Talgfettalkylpropylendiamin | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 >0,02 - 0,1 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrafisch) | | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 >0,02 - 0,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >0,02 - 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | | |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyessigsäure | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 9 mg/l | 96 h | Danio rerio (Zebrafisch) | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,88 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 > 0,007 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 0,124 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 78-70-6 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1991) | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 88,3 mg/l | 96 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1988) | other: DIN 38412 L 9 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) | OECD Guideline 202 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 15 von 19

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|-------|---|---------------------|--------------------|
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 > 100 mg/l) | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1991) | OECD Guideline 209 |
|--|--------------------------|-------------------|-------|---|---------------------|--------------------|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert | d | Quelle |
|-----------|---------------------------------------|-----------|----|--------|
| | Methode | | | |
| | Bewertung | | | |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyessigsäure | | | |
| | OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C | 42 - 46 % | 28 | |
| | Mäßig/teilweise biologisch abbaubar. | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 75-28-5 | Isobutan | 1,09 |
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | 3,6 |
| 74-98-6 | Propan | 1,09 |
| 67-63-0 | 2-Propanol | 0,05 |
| 106-97-8 | Butan | 1,09 |
| 4306-88-1 | 2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol | > 6,5 |
| 78-70-6 | Linalool (Dimethyl-1,6-Octadien-3-ol) | 2,9 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|--------------|--|---------|---------------------|----------------------|
| 64742-49-0 | Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5 % n-Hexan | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, <2% Aromaten | 144,3 | rechnerisch | Other company data (|

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 16 von 19

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße DRUCKGASPACKUNGEN
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 2
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1
Klassifizierungscode: 5F
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
Freigestellte Menge: E0
Beförderungskategorie: 2
Tunnelbeschränkungscode: D

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße DRUCKGASPACKUNGEN
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 2
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1
Klassifizierungscode: 5F
Sondervorschriften: 190 327 344 625
Begrenzte Menge (LQ): 1 L
Freigestellte Menge: E0

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1950
14.2. Ordnungsgemäße AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, < 5 % n-hexane)
UN-Versandbezeichnung:
14.3. Transportgefahrenklassen: 2.1
14.4. Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1
Marine pollutant: yes
Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL
Freigestellte Menge: E0
EmS: F-D, S-U

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 06.04.2022

102 Aktivöl 400ml AB

Materialnummer: 1103569

Seite 17 von 19

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | 2.1 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | - |
| Gefahrzettel: | 2.1 |
| Sondervorschriften: | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Freigestellte Menge: | E0 |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: | 203 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo: | 150 kg |

14.5. Umweltgefahren

| | |
|-------------------|---|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja |
| Gefahrauslöser: | Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, < 5 % n-hexane |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 28, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 8.

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 18 von 19

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**[CLP]**

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304 | Berechnungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Eye Irrit. 2; H319 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Skin Sens. 1; H317 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| STOT SE 3; H336 | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt,



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

102 Aktivöl 400ml AB

Überarbeitet am: 06.04.2022

Materialnummer: 1103569

Seite 19 von 19

vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)